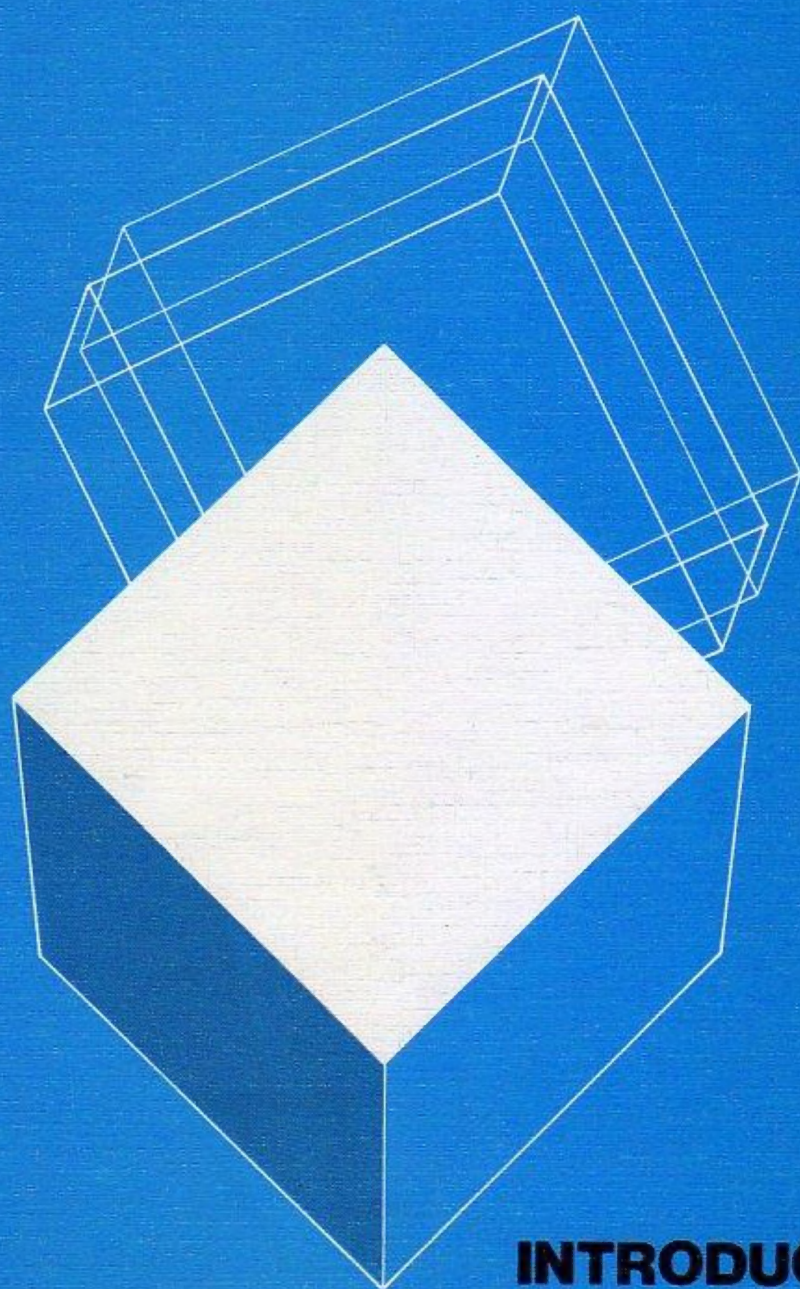


secoinsa

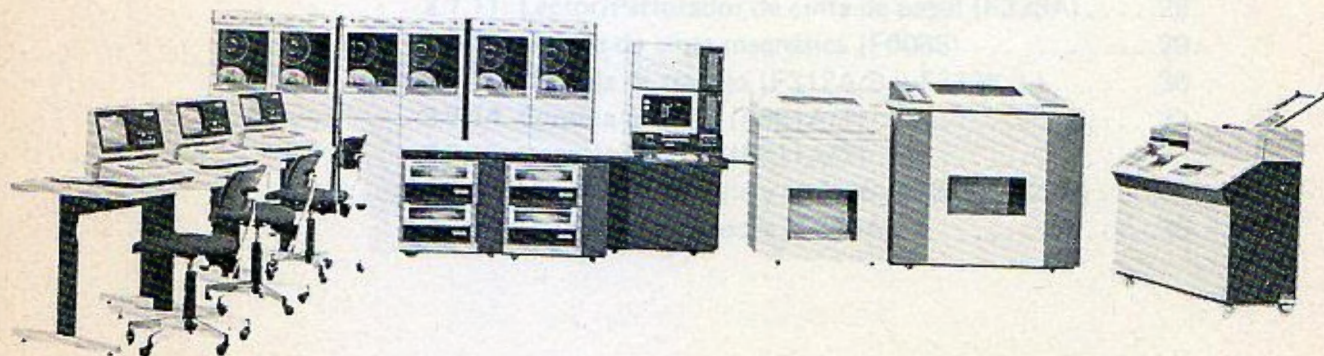
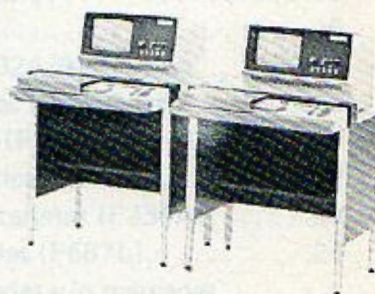
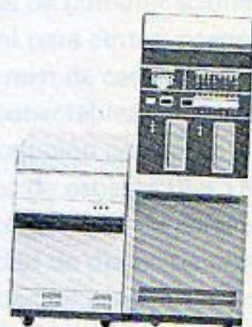
SERIE 30



INTRODUCCION

SECOINSA

SERIE 30



2.6. CUADRO RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD CENTRAL

DISPOSITIVO		DESCRIPCION 30/3	DESCRIPCION 30/5
MEMORIA VIRTUAL	METODOS DE CONTROL	Microprogramación Memoria virtual	Microprogramación Memoria virtual
	Soporte	T. mag. 0.252 MB. Discos c. fijas 0.5MB/1MB. Discos c. móviles (4.9 + 4.9) MB	Disco cabezas fijas 0.5MB/1MB. Disco cabezas móviles (4.9MB + 4.9 MB)
	Tiempo de acceso	10 nsg.	30 + 12.5 nsg. (F305A/B) 38 + 12.5 nsg. (F305C/D)
	Tiempo de ciclo	670 nsg. a 2 octetos	670 nsg. a 2 octetos
MEMORIA REAL	Tipo	LSI (4 K bits/chip)	LSI (4 K bits/chip)
	Capacidad	Mínimo 24 K-octetos y máximo 64 K-octetos	Mínimo 32 K-octetos y máximo 80 K-octetos
	Incrementos	En módulos de 8 y 10 K-octetos	En módulos de 8 y 16 K-octetos
	Microprogramación	si	si
PROCESADOR CENTRAL	Formato de la palabra	Longitud variable (bits u octetos)	Longitud variable (bits u octetos)
	Formato de las instrucciones	Longitud fija (media, una o doble palabra) 1 palabra = 32 bits	Longitud fija (media, una o doble palabra) 1 palabra = 32 bits
	Estructura de los datos	Longitud variable 1 ó 2 operandos	Longitud variable 1 ó 2 operandos
	Direccionamiento de páginas: Directo, Indirecto relativo o indexado	Como fija	Como fija
		Binario: 16/32 bits	Binario: 16/32 bits
		Decimal: Longitud variable con signos	Decimal: Longitud variable con signos
		Modo empaquetado o desempaquetado	Modo empaquetado o desempaquetado
	Repertorio de instrucciones	Como flotante	Como flotante
		Precisión simple: Mantisa signo + 24 bits. Exponente: 7 bits	Precisión simple: Mantisa signo + 24 bits. Exponente: 7 bits
		Doble precisión: Mantisa: signo + 56 bits. Exponente: 7 bits.	Doble precisión: Mantisa: signo + 56 bits. Exponente: 7 bits.
		Caracteres: Palabras de longitud variable ("string" octetos)	Caracteres: Palabras de longitud variable ("string" octetos)
DISPOSITIVO DE CANALES	Tipo	MXC: Canal multiplexor: MBC y CMC BFC: Canal básico para archivos rápidos: BFC2 MTCH: Canal de cintas magnéticas	MXC: Canal multiplexor: MBC, MBC-EX y CMC BFC: Canal básico de archivos: BFC2 MTCH: Canal de cintas magnéticas
	Número máximo de canales	3	6
	Número máximo de unidades de E/S	12 dispositivos	24 dispositivos
	Velocidad de transmisión	1200, 2400 y 4800 bits/segundo	1200, 2400 y 4800 bits/segundo
LINEA DE COMUNICACION	Modo de transmisión	Half duplex 2 hilos / 4 hilos	Half duplex 2 hilos / 4 hilos
	Equipos de línea	Privada o conmutada	Privada o conmutada
	Procedimiento de conexión	Transmisión manual/Recepción manual Transmisión automática/Recepción automática	Transmisión manual/Recepción manual Transmisión automática/Recepción automática